



G I N

YETI TANDEM マニュアル BEETLE マニュアルと合わせてお読みください



初めて Yeti Tandem でフライトをする前に本説明書をお読みください。

YETI TANDEM マニュアル

BEETLE マニュアルと合わせてお読みください

GIN GLIDERS の YETI TANDEM をご購入いただき、ありがとうございます。お客様がこの軽量グライダーで登山・フライトをお楽しみくだされば幸いです。YETI TANDEM は BEETLE38 の軽量版で、超軽量マウンテン・タンデム・グライダーです。

本書は BEETLE マニュアルの追加版であり、YETI TANDEM でフライトをする前に必ず BEETLE マニュアルとあわせてお読みください。YETI TANDEM は BEETLE38 と非常に似通ったフライト特性を持ちます。

ジングライダーズは BEETLE38 に比べ、YETI TANDEM の大幅な軽量化に成功しました。安全性を保ちつつも軽量感を実現するため、生地、ライン、補強材、ライザー及びタンデム・ブライダルを厳選して使用しています。

パフォーマンス、テイクオフの特性、操作性の全てが向上しました。ミドルラインとアッパー・カスケードに細く軽量・かつ強度のあるライン素材を使用することで、重さと、抵抗の軽減が実現しました。

警告

YETI TANDEM グライダーと軽量バッグ（及びオプションの軽量ハーネス）には特別軽量素材が使用されています。これらの軽量素材（生地、ライン、ライザー、テープ等）の強度は高く、YETI TANDEM は他のグライダー同様 8G 荷重テストに合格しました。しかしこれらの軽量素材は通常素材に比べ寿命が短いので以下のことに注意してください：

- YETI TANDEM は 100 時間フライトごと、または年一回 GIN の正規代理店で総点検してもらいましょう
- アクロバット、トーイング、パラモーター、高度処理のためのエクストリーム・マヌーバー（ディープスパイラルなど）は行わないで下さい。ビッグイヤーは細心の注意を払って行ってください。このような高度処理方法はグライダーの寿命を縮めるため、必要最低限意外は行わないで下さい。
- パッキングおよび保管もフライト時同様細心の注意を払って行ってください。YETI TANDEM の素材は湿気や水分に弱いため、フライトの後は必ず日陰で乾燥させてから最終パッキングを行ってください。（登山時以外で）テイクオフサイトで使用する際はあまりきつくパッキングしないで下さい。

急斜面や雪上からテイクオフする場合はグライダーが地上から滑り落ちないように、一番上の表面（リーディングエッジの上）に 10mm テープの「滑り止めポイント」が付けられています。

YETI TANDEM のライザーとタンデム・ブライダルについて

YETI TANDEM には初期装備として G I N のオリジナル軽量タンデムブライダル（ソフト・スプレッダーブライダル）が付属しています。このブライダルは 8G 荷重テストに合格しています。パイロット側のサスペンション・ループは短く、赤のカバーが、乗客側のサスペンション・ループは長く、青いカバーが付いています。

中心のメインループは接合され、常にライザーの下部先端にあるループに接続されています。

警告

タンデム・レスキューパラシュートのブライダルは両サイドにあるメイン、レッド及びセンターループのみに接続させ、絶対にタンデム・ライザーの下端に接続させないで下さい。レスキュー・ブライダルがハーネスからタンデム・ブライダルに沿ってタンデム・ブライダルのセンター・ループに絡まる恐れがあります。

接続に当たってはシャックルもしくは少なくとも 2.4kN の強度のあるカラビナをお使いになることをお勧めいたします。



テクニカルデータ

SIZE		Yeti Tandem 38
FLAT	AREA	37.32m ²
	SPAN	13.79m
	A.R.	5.09
PROJECTED	AREA	33.62m ²
	SPAN	11.41m
	A.R.	3.87
CHORD	ROOT	3.32m
	TIP	0.67m
TOTAL HEIGHT		8.13m
CELL NUMBER		48
GLIDER WEIGHT		7.2kg
WEIGHT IN FLIGHT		120 ~ 180
DHV GÜTESIEGEL		1-2

Description

FABRIC OF CANOPY

SUPPLIER	NAME	N.C.V INDUSTRIES		
	ADDRESS	L'Isle d'Abeau, Parc de Chesnes, 75, rue du Ruisseau 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex / France		
TYPE OF FINISH		SIDE COATED(POLYURETHANE)		
TYPE OF YARN		PA 6.6 HIGH TENACITY – 33 dtex		
FABRIC CODE		9017 E68A (TOP, BOTTOM)	9017 E38A (DIAGONAL)	9017 E29A (PROFILE)
PATTERN		Rip Stop	Rip Stop	Rip Stop
Coated fabric's weight (g/sqm)		36+/-1.5	40+/-2	40+/-2
Tear Strength	2 mini	4.2 mini	1.5 mini	1.3 mini
	2mini	2.3 mini	1.5 mini	0.7 mini
Elongation on bias 3 lbs (%)		5+/-2	8 maxi	1 maxi
Elongation on bias 5 lbs (%)		11+/-4	17 maxi	2 maxi
Elongation on bias 10 lbs (%)		24+/-4	28 maxi	10 maxi
Break Strength	38 mini	47 mini	38 mini	38 mini
	33 mini	38mini	33mini	33mini
AIR Permeability p=2000Pa (l/SQMxMN)		20 maxi	40 maxi	100 maxi

SUSPENSION LINE

MATERIAL		Dyneemaline			ARAMID	
SUPPLIER	NAME	LIROS Flightsporttechnique			TEIJIN LIMITED, JAPAN	
	ADDRESS	Rosenberger Tauwerk GmbH Poststrasse 11, 95192 Lichtenberg GERMANY			1-1, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100, JAPAN	
Line type designation		DSL 70	PPSL 120	PPSL 200	GIN KEV2.0	GIN KEV2.3
Diameter(mm)		0.95	1.15	1.42	2.0	2.3
Strength min (daN)		70	120	200		
Strength eff. (daN)		92	159	241	240kg	400kg
Elongation at strength eff. (%)		2.8		1.59		
Elongation / Line creep at 10 daN (%)		0.36/0.04	0.20/0.036	0.24/0.128		
Elongation / Line creep at 30 daN (%)		1.0/0.25	0.58/0.13	0.55/0.26		
Weight (g/m)		0.67	1.00	1.60		

REINFORCEMENT

FABRIC CODE		W420 SCRIM
SUPPLIER	NAME	PORCHER NCV Industries
	ADDRESS	L'Isle d'Abeau, Parc de Chesnes, 75, rue du Ruisseau 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex, France
MATERIAL		POLYESTER SCRIM
WEIGHT(GR/M ²)		180
BREAKING STRENGTH (KG/5Cm)	WARP	137
	WEFT	118
TEAR STRENGTH (KG/5Cm)	WARP	4.2
	WEFT	4.1
WEAVE DESIGN		RIPSTOP

RISER

MATERIAL		Coated Dyneema leechline
SUPPLIER	NAME	BAINBRIDGE International Ltd.
	ADDRESS	8 Flanders Park, Hedge End, Southampton, Hants SO30 2FZ England
WEIGHT(GR/M)		8.8
BREAKING STRENGTH		1200 DAN
WIDTH(mm)		4mm

SPREADER BAR

MATERIAL		Coated Dyneema leechline
SUPPLIER	NAME	BAINBRIDGE International Ltd.
	ADDRESS	8 Flanders Park, Hedge End, Southampton, Hants SO30 2FZ England
WEIGHT(GR/M)		13.2
BREAKING STRENGTH		2700 DAN
WIDTH(mm)		8mm

MAILLONS

MATERIAL		MAILLON NORMAL T2 STAINLESS STEEL
SUPPLIER	NAME	PEGUET
	ADDRESS	BP 205 74105 ANNEMASSE CEDEX FRANCE
WEIGHT(GR)		5.3
BREAKING STRENGTH		800 kg
DIAMETER(mm)		3.0

BRIDLE (ATTACHMENT LINES)

MATERIAL		NYLON
SUPPLIER	NAME	KOLON INDUSTRIAL CO.
	ADDRESS	45 MU KYO DONG JUNG – GU, SEOUL, KOREA
WEIGHT(GR/M)		7.2
BREAKING STRENGTH (kg)		110
WIDTH(mm)		13

THREAD

MATERIAL		HIGH TENACITY POLYESTER YARN
SUPPLIER	NAME	AMMANN & SÖHNE GMBH & CO.
	ADDRESS	Postfach 9 Hauptstrasse 1 D-74357 Bönningheim Germany
DENIER		150D/3
BREAKING STRENGTH (kg)		2.9
WEIGHT(GR/M)		0.05

"パラグライダーをデザインすることは、完璧を追求する挑戦と発見の旅を続けるようなものだ。"

- ジン・セク・ソン

この取扱説明書は正しい情報を掲載するために最大限の努力を尽くして作成されておりますが、あくまでもガイダンスでありフライトのマニュアルではありません。本書の内容は予告無く変更する場合があります。Yeti Tandem を含む全てのジン製品の最新情報を得るにはホームページをご参照ください:www.gingliders.com